

La licence BIM, c'est :

- Une réelle pluridisciplinarité favorisant l'insertion professionnelle.
- Une pédagogie innovante (soutien, projets,...) et des effectifs limités favorisant la réussite.
- Des réorientations en fin de chaque semestre vers d'autres parcours de la même licence ou vers l'une des deux autres licences facilités.
- L'appui des meilleurs laboratoires de l'UNS.

Débouchés Professionnels

- EMPLOIS dans les secteurs de la bio informatique, la biotechnologie, les bio statistiques (développeur d'application, interfaceur, technicien d'exploitation de logiciels, technicien de laboratoire de recherche, assistant bio statisticien, chargé de pharmaco vigilance, assistant qualité environnementale...).

- POURSUITE EN MASTER

Poursuite des études en Master de Bio Informatique, Mathématiques Appliquées à la Biologie, Risques Environnementaux, Risques Sanitaires, Génomique, génie génétique donnant notamment accès aux Doctorats.

- Poursuite des études en école d'ingénieurs (notamment à Polytech-Nice).

Pour tout renseignement :

Francine Diener diener@unice.fr

04 92 07 62 09

ou scuio-sciences@unice.fr

Université Nice - Sophia Antipolis
(Présidence)

Grand Château, 28 Avenue Valrose
BP 2135 - 06103 Nice Cedex 2

Tel : + 33 (0) 4 92 07 60 60

LICENCE
Biologie-Informatique-
Mathématiques

2010



**L'Université Nice - Sophia Antipolis,
mon visa pour réussir !**

Savoir - Emploi & Innovation

www.unice.fr



Université
Nice

SOPHIA ANTIPOLIS
UFR de droit, des sciences
politiques, économiques et de gestion

ENSEIGNEMENTS des trois parcours

Le parcours BIM de la licence Informatique :

- 40% de cours d'Informatique pour assurer une solide formation de base dans cette discipline majeure: de base dans cette discipline majeure :

Introduction à la programmation objet, Informatique générale, Algorithmique et structure de données, Systèmes informatiques, Outils formels pour l'informatique, Introduction aux bases de données, Introduction à la programmation C, Automates et langages, Algorithmes combinatoires, Introduction aux systèmes complexes, Introduction au Web.

- 20% de cours de biologie pour acquérir les concepts de base en Bio Informatique.
- 20% de cours Mathématiques pour acquérir les concepts de base en Bio Informatique..

Le parcours BIM de la licence de Mathématiques :

- 40% de cours d'Informatique pour assurer une solide formation de base dans cette discipline majeure: de base dans cette discipline majeure :

Analyse, Mathématiques discrètes, Algèbre, Analyse 2, Statistiques, Algèbre 2 ou Analyse 3, Analyse de données, Analyse numérique, Systèmes dynamiques, Calcul stochastique

- 20% de cours de biologie pour acquérir les concepts de base en Bio Informatique.
- 20% de cours d'informatique pour acquérir les concepts de base en Bio Informatique..

rs de la Licence BIM

Le parcours BIM de la licence de Biologie :

- 40% de cours de Biologie pour assurer une solide formation de base dans cette discipline majeure :
Molécules de la Vie, Evolution et Origines de la Vie, Organisation de la cellule Eucaryote, Diversité du Vivant, Epistémologie, Biologie de la Reproduction, Biodiversité, Aspects Biochimiques du métabolisme, Dynamiques des Systèmes Organisés, Biologie Cellulaire, Immunologie, Génétique-Génie génétique, Embryologie, Ecologie et Biologie Marine, Ecosystèmes, Génétiques des Populations, Introduction à l'écotoxicologie, Evolution Moléculaire et Phylogénèse.
- 20% de cours d'informatique pour acquérir les concepts de base en Bio Informatique.
- 20% de cours Mathématiques pour acquérir les concepts de base en Bio Informatique.

Et pour tous les parcours un complément

de 20% de projet pluridisciplinaire
pour apprendre à travailler en équipe avec des spécialistes des autres disciplines